لامنان الله اله Up-to-Date:2013-14 سالانه امتحان حصه الف (كثير انتخابي سوالات) سوال ا۔ مندرجہ ذیل کے درست جواب کا انتخاب سیجئے۔ $(a^2b^3)^4 =$ (ج) a8b12 (و)ان میں ہے کوئی نہیں a^2b (بالفي a^6b^7 (مالفي) چوٹیٹری کا ایک بنیا دی تصور ہے۔ (ب) خط (ج) نقطه (الف)دارة (د)شعاع 3√64 = WW. 18(.) (الف)2 (پ) 4(ع)6 ر لع میں ہے۔ (-3, -4) (الف) بہلے (ب) دوسرے (ج) تیرے (ر) یوتنے $4y^4 - 9z^2 =$ $(2y^2 + 3z)(2y^2 + 3z)(16z)$ $(2y^2 - 3z)(2y^2 + 3z)(_)$ $(2y^2 - 3z^2)(2y^2 + 3z^2)(z)$ (د)ان میں ہے کوئی نہیں (x + 4) (x - 5) = $x^2 - 9x + 20(1)$ $x^2 + 9x - 20(16)$ $x^2 - x - 20$ (3) $x^2 + x - 20(s)$ $101_2 \times 11_2 =$ 10012(2) 10112(,) (الف) 1111₂(الف) (الف) 32(ر) 47(ب) 23(الف) $a^{12}b^{6}()$ $a^{6}b^{8}()$ $a^{2}b^{8}()$ $a^{6}b^{6}()$ log 0.000102 کا خاصہ_____ _ 1+ -6 (بالف) 2 (با 4(3) 101₂ءشاری نظام میں____ _11 (الف) 2 (ب) 4(3) 5() $4a^2 - 24ab + 9b^2 =$ -11 $(2a + 3b)^2$ (الف) (2a + 3b) (2a - 3b)(-) $(2a-3b)^{2}(7.)$ (د)ان میں ہے کوئی نہیں 20 % 6 45 5() 30(3) 9(_) (الف) 15 الردوزاديوں كى مقداروں كامجموعہ 1800 ہوتو و ہ____ زاويے كہلاتے ہيں۔ (ج) کمپلیمنٹری (د)ان میں ہے کو کی نہیں (پ) سپیمنزی (الف)راي (XV) ایما قطعہ خط جس کے سرے دائرے کے دو نقاط ہوں دائر مر کیاتا ہے۔ (الف)رداحي قطعه (پ)قطر 7,5(2) $101_2 + 11_2 =$ (XVI) 1011₂(3) 1000₂(3) (القي) 1110 $110_{2}()$ $1.034 \times 10^{-5} =$ (xvii) (الف) 0.000001034 0.00001034(-) 0.001034() 0.0001034(3) (xviii) 2,3,4,5,6,7,8,9,10 كاحمالي اوسط_ 7(3) 6(-) (الف) 5 9(1) \Box :6 $\frac{2}{5}$ = 5:8 (xix) (الف)8 (ب)6 (5)5 (ر)4 (xx) عشاری نظام میں _____ 16(3) 15(-) 17() (الف) 14 مندرجہ ذیل سوالات میں ہے کوئی بھی 10 سوال حل سیجئے۔ ہرسوال کے 05 نمبر ہیں۔ سوال الم_ حل يجيح _ 111 - 10₂ + 10₂ + 1101 سوال ٢- 443 × 443 كوخضر سيحيّ اورا پيخ جواب كواعشارى نظام مين ظاهر سيحيّ -سوال ٢٠ _ 976رو پي کا نفع الف،ب،ج اورو ميں 7 : 3 : 4 : 5 کی نسبت ميں تقشيم سيجئے۔ $\frac{(p+q)^{15}(r+S)^9}{(p+q)(r+S)^2}$ - مختر یکی - موال ۵ سوال ۲: اوگر کھم کی مدو ہے ال سیجئے۔ 4.578 x 62.16 سوال 2: مناسب كليے كى مدد ہے مختفر كيجئے۔ 610 x 650 عوال ٨: "هم زادمساواتو ل كومل سيحيح _ . . 3x = 5 - 4y , 5y = 8 - 2x سوال ٩: درج ذیل میں ہے کسی دو کی تعریف لکھتے اور شکل بنائے۔ رای زاویے وائرہ سیلیمنٹری زاویے $m\angle B = 45^\circ$ اور $m\angle A = 60^\circ$, mAB = 4cm اور $m\angle A = 60^\circ$ سوال اا: 4a³ + 8a - 3a⁴ - 7a³ + 8a میں سے 4a³ + 9 - 4a⁵ - 3a⁴ - 7a³ + 8a تفریق کیجئے۔ $A + B = \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 0 & 3 \end{bmatrix} A = \begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 2 & 5 \end{bmatrix}$ -وال اله : 39,28, 12, 36, 41, 18, 20, 37, 46, 43 كاهما لي اوسط معلوم سيجيحًا-سوال ۱۲: ایک ٹرک جار گھنٹے میں 72 کلومیٹر کا فاصلہ طے کرتا ہے ، تا ہے 6 گھنٹے میں وہ کتنا فاصلہ طے کرے گا؟ سوال ۱۵: شاہد نے کل 24 تجربے کیے اور کہا کہ کل تجربوں کا%75 ہوا۔ بتائے کل تجربے گئتے ہیں؟ • • اللہ اللہ علیہ ا نوف: مندرجه ذیل سوالات میں سے کوئی بھی 03 سوال حل سیجے ۔ ہرسوال کے 10 نمبر ہیں۔ سوال ۱۱: ایک کام پر 30مز دورلگائے گئے تا کہ وہ کام 8 دن میں ختم ہوجائے لیکن 3 دن میں صرف 🚡 مکمل ہوسکا۔ کتنے آ دمی اورلگائے جائيں تا كەكام وقت يرختم ہوسكے۔ سوال کا: ایک شخص باہر سے 4500رو ہے کا سامان لایا اس پر %25 کے حساب سے تسلم ڈیوٹی اواکی بعداز اں اس نے کل خرچ پر %20 مناقع لے کروہ سامان ایک دو کاندار کے پاس چے دیا۔ دکاندار کی قیمت خرید بتا ئیں۔ $x^3y^3 + 6xy = 8$ موال ۱۸: اگر x + y = 2 ہوتو ٹابت کیجئے کہ سوال ۱۹: ثابت سیجئے کہ اگر دائر ہے کا قطراس کے وتر پرعمود ہوتو وہ وتر کی تنصیف کرتا ہے۔ سوال ۲۰: ایک مثلث بنا کیں جس کے اصلاع کی لمبائیاں 4 سینٹی میٹر، 7 سینٹی میٹر اور 8 سینٹی میٹر ہوں اور اس کے راسوں میں ہے گز رتا ہوا دارُ و تھنچئے۔